

## Die Schmetterlinge im Bereich des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst (Lepidoptera)

GUNTARD DORNBUSCH

### 1. Einleitung

Mit seinen bedeutendsten Überflutungsauewäldern Mitteleuropas liegt das Naturschutzgebiet Steckby-Lödderitzer Forst im Biosphärenreservat Mittlere Elbe. Die ökologische Vielfalt dieses Naturraumes führte 1929 zu einem ersten Schutzstatus und 1979 zu einer Anerkennung als Biosphärenreservat der UNESCO. Durch spätere Erweiterungen wurde das Naturschutzgebiet mit 3850 ha und einem Totalreservatsanteil von 570 ha zum größten zusammenhängenden Kernzonenbereich dieses Biosphärenreservats. Die Erhaltung der vielfältigen Landschaftsstruktur mit ihrer reichen Flora und Fauna ist Schutzziel dieses Gebietes. Ein ausgedehnter Hartholzauewald wächst auf den etwas höheren Lagen der bis in die Gegenwart unregelmäßig von der Elbe überfluteten Talau. Neben der Stieleiche bilden besonders Feldahorn, Feldulme, Flatterulme, Esche sowie auch Wildbirne, Wildapfel, Winterlinde, Hainbuche und zahlreiche Straucharten artenreiche Auewälder. Die niederen Lagen werden von weiten Wiesenflächen eingenommen. Eine schmale Weiden-Weichholzaue sowie Brennessel-Weiden- und Zweizahn-Knöterich-Ufersaumgesellschaften erstrecken sich entlang der Elbe. Alte knorrige Stieleichen bestimmen das Landschaftsbild im durchsonnten Mischwald des Steilhanges, der natürlichen Begrenzung der Überflutungsau. Eine vorwiegend mit Kiefernforsten bestockte Talsandterrasse schließt sich in östlicher Richtung an. Der subkontinentale Klimaeinfluß und die dadurch bedingte Vegetationsausbildung, gefördert durch den Schutz des Gebietes, sind wesentliche Grundlagen für gute Lebensbedingungen von Schmetterlingen. Bis 1995 wurden 450 Schmetterlingsarten nachgewiesen. In der Vogelschutzwarte Steckby sind erst seit 1958 Nachweise von Schmetterlingen, auch bei Nahrungsuntersuchungen an Kleinvögeln, erfaßt und dokumentiert worden (DORNBUSCH 1969, DORNBUSCH et al. 1974, GERISCH 1966). In dieser Einrichtung wurde eine systematische Erfassung der Falter von 1979 bis 1991 im Rahmen einer Betreuung des Naturschutzgebietes durchgeführt. Die Erfassung der Vorkommen und der Häufigkeit erfolgte durch Beobachtungen und Kontrollfänge. Soweit erforderlich, wurden Art-nachweise durch Belege gesichert. Lichtfänge wurden in der Regel in der Ortslage Steckby im Randbereich des Naturschutzgebietes durchgeführt. Seit 1991 erfolgten die Falterbeobachtungen nur noch unregelmäßig. Alle Fundorte im Bereich des Naturschutzgebietes betreffen die MTB 4037, 4038, 4137 und 4138. Die systematischen Angaben folgen für Tagfalter HIGGINS & RILEY (1971), für die Spinnerartigen LERAUT (1980), für die Eulen HARTIG & HEINICKE (1984), für die Spanner KOCH (1984) auf der Grundlage von SEITZ (1912 - 1916, 1934 - 1954) und für die Kleinschmetterlinge KALTENBACH & KÜPPERS (1987).

### 2. Artenliste

#### Papilionidae

*Papilio machaon* L.

#### Pieridae

*Aporia crataegi* L., *Pieris brassicae* L., *P. rapae* L., *P. napi* L., *Pontia daplidice* L., *Anthocharis cardamines* L., *Colias crocea* FOURCR., *C. hyale* L., *Gonepteryx rhamni* L., *Lept-*

*idea sinapis* L.

Nymphalidae

*Apatura ilia* SCHIFF., *Limenitis populi* L., *Nymphalis antiopa* L., *N. polychloros* L., *Inachis io* L., *Vanessa atalanta* L., *V. cardui* L., *Aglais urticae* L., *Polygonia c-album* L., *Araschnia levana* L., *Argynnis paphia* L., *Mesoacidalia aglaja* L., *Fabriciana adippe* ROTT., *Issoria lathonia* L., *Clossiana selene* SCHIFF., *Melitaea cinxia* L.

Satyridae

*Melanargia galathea* L., *Hipparchia semele* L., *Maniola jurtina* L., *Aphantopus hyperantus* L., *Coenonympha pamphilus* L., *C. arcania* L., *C. glycerion* BKH., *Pararge aegeria* L., *Lasiommata megera* L.

Lycanidae

*Thecla betulae* L., *Quercusia quercus* L., *Strymonidia w-album* KNOCH, *S. pruni* L., *Lycena phlaeas* L., *Heodes tityrus* PODA, *Celastrina argiolus* L., *Aricia agestis* SCHIFF., *Cyaniris semiargus* ROTT., *Polyommatus icarus* ROTT.

Hesperiidae

*Pyrgus malvae* L., *Carcharodus alceae* ESP., *Heteropterus morpheus* PALL., *Carterocephalus palaemon* PALL., *Thymelicus lineola* O., *Hesperia comma* L., *Ochlodes venatus* BREM. et GREY.

Zygaenidae

*Adscita statice* L., *Zygaena ephialtes f. peucedani* ESP., *Z. vicia meliloti* ESP., *Z. filipendulae* L., *Z. Ioti* DEN. u. SCHIFF.

Ctenuchidae

*Syntomis phegea* L.

Endrosidae

*Miltochrista miniata* FORST., *Cybosia mesomella* L.

Lithosiidae

*Eilema complana* L., *E. lutarella* L.

Arctiidae

*Spiris striata* L., *S. cribraria* L., *Phragmatobia fuliginosa* L., *Spilosoma luteum* HUEN., *S. lubricipeda* L., *S. urticae* ESP., *Diaphora mendica* CL., *Diacrisia sannio* L., *Arctia caja* L., *Callimorpha dominula* L.

Lymantriidae

*Elkneria pudibunda* L., *Orgyia antiqua* L., *Leucoma salicis* L., *Lymantria dispar* L., *L. monacha* L., *Euproctis similis* FUESSL., *E. chrysorrhoea* L.

Lasiocampidae

*Malacosoma neustria* L., *Trichiura crataegi* L., *Lasiocampa trifolii* DEN. u. SCHIFF., *Philudoria potatoria* L., *Gastropacha quercifolia* L., *Odonestis pruni* L., *Dendrolimus pini* L.

Endromididae

*Endromis versicolora* L.

Sphingidae

*Agrius convolvuli* L., *Sphinx ligustri* L., *Hyloicus pinastri* L., *Mimas tiliae* L., *Smerinthus ocellatus* L., *Laotloe populi* L., *Macroglossum stellatarum* L., *Proserpinus proserpina* PALL., *Hyles euphorbiae* L., *H. gallii* ROTT., *Deilephila elpenor* L., *D. porcellus* L.

Drepanidae

*Drepana falcataria* L., *D. curvatula* BKH., *D. binaria* HUEN., *Falcaria lacertinaria* L., *Cilix glaucata* SCOP.

Thaumetopoeidae

*Thaumetopoea pinivora* TR.

Notodontidae

*Phalera bucephala* L., *Cerura vinula* L., *C. erminea* ESP., *Furcula bicuspis* BKH., *F. furcula* CL., *F. bifida* BRAHM, *Stauropus fagi* L., *Peridea anceps* GOEZE, *Notodonta dromedarius* L., *Drymonia dodonaea* DEN. u. SCHIFF., *D. ruficornis* HUFN., *D. querna* DEN. u. SCHIFF., *Tritophia tritophus* DEN. u. SCHIFF., *Harpyia milhauseri* F., *Pheosia tremula* CL., *P. gnoma* F., *Pterostoma palpina* CL., *Ptilodon capucina* L., *Ptilodontella cucullina* DEN. u. SCHIFF., *Leucodonta bicoloria* DEN. u. SCHIFF., *Eligmodonta ziczac* L., *Odontosia carmelita* ESP., *Gluphisia crenata* ESP., *Clostera anachoreta* DEN. u. SCHIFF., *C. anastomosis* L.

Thyatiridae

*Habrosyne pyritoides* HUFN., *Thyatira batis* L., *Ochropacha duplaris* L., *Tethea ocularis* L., *Achyla flavicornis* L., *Diloba caeruleocephala* L.

Cochliidiidae

*Apoda limacodes* HUFN.

Psychidae

*Epichnopteryx plumella* DEN. u. SCHIFF.

Noctuidae

*Agrotis vestigialis* HUFN., *A. segetum* DEN. u. SCHIFF., *A. exclamationis* L., *A. ipsilon* HUFN., *Ochropleura plecta* L., *Rhyacia simulans* HUFN., *Noctua pronuba* L., *N. orbona* HUFN., *N. comes* HBN., *N. fimbriata* SCHR., *N. janthina* DEN. u. SCHIFF., *N. interjecta* HBN., *Opigena polygona* DEN. u. SCHIFF., *Diarsia mendica* FABR., *D. brunnea* DEN. u. SCHIFF., *Xestia c-nigrum* L., *X. triangulum* HUFN., *X. rhomboidea* ESP., *Naenia typica* L., *Discestra trifolii* HUFN., *Polia nebulosa* HUFN., *Pachetra sagittigera* HUFN., *Sideridis albicolon* HBN., *Mamestra brassicae* L., *M. persicariae* L., *M. thalassina* HUFN., *M. suasa* DEN. u. SCHIFF., *M. oleracea* L., *Hadena rivularis* F., *H. compta* DEN. u. SCHIFF., *Cerapteryx graminis* L., *Tholera decimalis* PODA, *Panolis flammea* DEN. u. SCHIFF., *Orthosia cruda* DEN. u. SCHIFF., *O. miniosa* DEN. u. SCHIFF., *O. stabilis* DEN. u. SCHIFF., *O. incerta* HUFN., *O. munda* DEN. u. SCHIFF., *O. gothica* L., *Mythimna conigera* DEN. u. SCHIFF., *M. ferrago* F., *M. albipuncta* DEN. u. SCHIFF., *M. impura* HBN., *M. pallens* L., *M. l-album* L., *M. obsoleta* HBN., *Cucullia fraudatrix* EV., *C. artemisiae* HUFN., *C. lucifuga* DEN. u. SCHIFF., *C. umbratica* L., *Calophasia lunula* HUFN., *Brachionycha sphinx* HUFN., *Lithophane ornitopus* HUFN., *Allophyes oxyacanthae* L., *Antitype chi* L., *Eupsilia transversa* HUFN., *Conistra vaccinii* L., *C. rubiginosa* SCOP., *C. rubiginea* DEN. u. SCHIFF., *Agrochola circellaris* HUFN., *A. macilenta* HBN., *A. litura* L., *A. lychnidis* DEN. u. SCHIFF., *Xanthia aurago* DEN. u. SCHIFF., *X. togata* ESP., *X. ictcritia* HUFN., *X. gilvago* DEN. u. SCHIFF., *X. ocellaris* BKH., *Simyra albovenosa* GOEZE, *Acronicta megacephala* DEN. u. SCHIFF., *A. aceris* L., *A. leporina* L., *A. psi* L., *A. rumicis* L., *Craniophora ligustri* DEN. u. SCHIFF., *Amphipyra pyramidea* L., *A. berbera* RUNGS, *A. tragopogonis* CL., *Dipterygia scabriuscula* L., *Thalpophila matura* HUFN., *Trachea atriplicis* L., *Euplexia lucipara* L., *Phlogophora meticulosa* L., *Enargia paleacea* ESP., *Dicycla oo* L., *Cosmia diffinis* L., *C. trapezina* L., *C. pyralina* DEN. u. SCHIFF., *Actinotia polyodon* CL., *Apamea monoglypha* HUFN., *A. lithoxylaea* DEN. u. SCHIFF., *A. sublustris* ESP., *A. crenata* HUFN., *A. lateritia* HUFN., *A. anceps* DEN. u. SCHIFF., *A. ophiogramma* ESP., *Oligia strigilis* L., *O. versicolor* BKH., *O. latruncula* DEN. u. SCHIFF., *O. fasciuncula* HAWORTH, *Mesologia furuncula* DEN. u. SCHIFF., *Mesapamea*

*secalis* L., *Luperina testacea* DEN. u. SCHIFF., *Amphipoea fucosa* FR., *Hydraecia micaea* ESP., *Gortyna flavago* DEN. u. SCHIFF., *Calamia tridens* HUFN., *Staurophora celsia* L., *Rhizedra lutos*a HBN., *Arenostola phragmitidi* HBN., *Charanyca trigrammica* HUFN., *Hoplodrina alsiens* BRAHM, *Caradrina morpheus* HUFN., *C. clavipalpis* SCOP., *Panemeria tenebrata* SCOP., *Pyrrhia umbra* HUFN., *Heliothis viriplaca* HUFN., *Axylia putris* L., *Lithacodia pygarga* HUFN., *L. deceptor*ia SCOP., *Eustrotia uncula* CL., *Deltote bankiana* F., *Acontia luctuosa* DEN. u. SCHIFF., *Earias clorana* L., *Bena prasinana* L., *Pseudopsis fagana* FABR., *Colocasia coryli* L., *Abrostola trigemina* W., *Diachrysia chrysis* L., *Macdunnoughia confusa* STEPH., *Plusia festucae* L., *Autographa gamma* L., *A. pulchrina* HAWORTH, *Mormonia sponsa* L., *Catocala fraxini* L., *C. nupta* L., *Ephesia fulminea* SCOP., *Callistege mi* CL., *Euclidia glyphica* L., *Aedia funesta* ESP., *Lygephila pastinum* TR., *Scoliopteryx libatrix* L., *Laspeyria flexula* DEN. u. SCHIFF., *Rivula sericealis* SCOP., *Herminia tarsicrinalis* KNOCH, *Paracolax derivalis* HBN., *Hypena rostralis* L., *H. proboscidalis* L.

#### Brephidae

*Brephos parthenias* L., *B. notha* HBN.

#### Geometridae

*Alsophila aescularia* SCHIFF., *A. quadripunctaria* ESP., *Hipparchus papilionaria* L., *Comibaena pustulata* HUFN., *Hemithea aestivaria* HBN., *Thalera fimbrialis* SCOP., *Hemistola chrysoprasaria* ESP., *Calothysanis amata* L., *Cosymbia pendularia* CL., *C. annulata* SCHULZE, *C. punctaria* L., *Scopula immorata* L., *S. rubiginata* HUFN., *S. immutata* L., *Sterrhia serpentina* HUFN., *S. muricata* HUFN., *S. dimidiata* HUFN., *S. seriata* SCHRK., *S. inquinata* SCOP., *S. inornata* HAW., *S. aversata* L., *Lythria purpurata* L., *Minoa murinata* SCOP., *Anaitis plagiata* L., *Acasis viretata* HBN., *Operophtera fagata* SCHARFENB., *O. brumata* L., *Oporinia dilutata* SCHIFF., *Philereme vetulata* SCHIFF., *P. transversata* HUFN., *Lygris prunata* L., *L. mellinata* F., *L. pyraliata* SCHIFF., *Cidaria fulvata* FORST., *C. ocellata* L., *C. rubiginata* SCHIFF., *C. variata* SCHIFF., *C. obeliscata* HBN., *C. juniperata* L., *C. truncata* HUFN., *C. citrata* L., *C. fluctuata* L., *C. montanata* SCHIFF., *C. quadrifasciata* CL., *C. spadicearia* SCHIFF., *C. ferrugata* CL., *C. designata* HUFN., *C. pectinataria* KNOCH, *C. didymata* L., *C. sagittata* F., *C. cuculata* HUFN., *C. unangulata* HAW., *C. bilineata* L., *C. silaceata* SCHIFF., *C. albicillata* L., *C. porcellata* SCHIFF., *C. tristata* L., *C. alternata* MÜLL., *C. affinitata* STEPH., *C. alchemillata* L., *C. coerulata* F., *Pelurga comitata* L., *Hydrelia flammeolaria* HUFN., *Euchoeca nebulata* SCOP., *Eupithecia centaureata* SCHIFF., *E. vulgata* HAW., *E. icterata* VILL., *Gymnoscelis pumilata* HBN., *Horisme corticata* TR., *Abraxas grossulariata* L., *A. sylvata* SCOP., *Lomaspilis marginata* L., *Ligdia adustata* SCHIFF., *Bapta bimaculata* F., *B. temerata* SCHIFF., *Cabera pusaria* L., *C. exanthemata* SCOP., *Ellopi*a fasciaria L., *Campaea margaritata* L., *Ennomis autumnaria* WRNB., *E. alniaria* L., *E. fuscantaria* STEPH., *E. erosaria* SCHIFF., *Selenia bilunaria* ESP., *S. tetralunaria* HUFN., *Gonodontis bidentata* CL., *Colotois pennaria* L., *Crocallis elinguar*ia L., *Angerona prunaria* L., *Ourapteryx sambucaria* L., *Plagodis dolabraria* L., *Opisthograptis luteolata* L., *Epione repandaria* HUFN., *Pseudopanthera macularia* L., *Semiothisa notata* L., *S. alternaria* HBN., *S. liturata* CL., *S. clathrata* L., *Itame wauaria* L., *Hybernia leucophaearia* SCHIFF., *H. marginaria* BKH., *H. defoliaria* CL., *Phigalia pedaria* F., *Lycia hirtaria* CL., *Biston strataria* HUFN., *B. betularia* L., *Boarmia rhomboidaria* SCHIFF., *B. repandata* L., *B. roboraria*, SCHIFF., *B. punctinalis* SCOP., *B. bistortata* GOEZE, *B. extersaria* HBN., *B. punctulata* SCHIFF., *Ematurga atomaria* L., *Bupalus piniarius* L.

Sesiidae

*Sesia apiformis* CL., *Bembecia muscaeformis* ESP.

Hepialidae

*Hepialus humuli* L., *Triodia sylvina* L., *Phymatopus hecta* L., *Korscheltellus lupulinus* L.

Cossidae

*Cossus cossus* L., *Zeuzera pyrina* L.

Adelidae

*Adela degeerella* L., *A. reaumurella* L., *Nematopogon swammerdamella* L.

Pyalidae

*Hypsopygia costalis* F., *Eurrhpara hortulata* L., *Haritala ruralis* SCOP., *Paraponyx stagnata* DONOVAN, *Pyralis farinalis* L.

Tortricidae

*Tortrix viridana* L., *Hedya nubiferana* HAWORTH, *Laspeyresia pomonella* L., *Pandemis corylana* HBN.

Pterophoridae

*Pterophorus pentadactylus* L., *Cnaemidophorus rhododactylus* DEN. u. SCHIFF.

Oecophoridae

*Schiffermuelleria schaefferella* L.

Ypsolophidae

*Ypsolopha mucrunella* SCOP.

Yponomeutidae

*Yponomeuta padella* L.

Eine weitere Art ist 1979 von ZIEGLER (1981, zit. REINHARDT 1985) im Lödderitzer Forst gefunden worden:

Lycaenidae

*Nordmannia ilicis* ESP.

**GERISCH (1966) stellte folgende weitere Arten fest:**

Nolidae

*Nudaria mundana* L.

Noctuidae

*Agrotis clavis* HUFN., *Graphiphora augur* F., *Hadena bicruris* HUFN., *Mythimna comma* L., *Cryphia raptricula* DEN. u. SCHIFF., *Ipimorpha retusa* L., *Photedes fluxa* HBN., *Archana sparganii* ESP., *Hoplodrina blanda* DEN. u. SCHIFF., *Emmelia trabealis* SCOP., *Abrostola triplasia* L., *Polychrysia moneta* F.

Geometridae

*Sterrhia emarginata* L., *Cidaria galiata* SCHIFF., *C. blandiata* SCHIFF., *Eupithecia succenturiata* L.

Folgende bemerkenswerte Arten konnten vom Verfasser bisher nur in der weiteren Umgebung des Gebietes nachgewiesen werden:

Nymphalidae

*Limenitis camilla* L.: Meinsdorf 1980 MTB 4039.

*Mellicta athalia* ROTT.: Dessau-Kapenmühle 1990 MTB 4140, östlich Aken 1992 MTB 4138.

Satyridae

*Hyponephele lycaon* KÜHN: östlich Aken 1992 MTB 4138.

*Erebia medusa* SCHIFF.: Dessau-Kapenmühle 1990 MTB 4140.

Hesperiidae

*Erynnis tages* L.: Dessau-Kapenmühle 1990 MTB 4140.

Lasiocampidae

*Macrothylacia rubi* L.: Roßlau 1989 MTB 4139.

Sphingidae

*Acherontia atropus* L.: Polenzko 1975 u. 1983 MTB 3939.

*Daphnis nerii* L.: Dobritz 1980 MTB 3939.

Noctuidae

*Catocala elocata* ESP.: Rodleben 1986 MTB 4139.

### 3. Bemerkungen zu ausgewählten Arten

*Aporia crataegi* L.: Der Baumweißling zeigt eine ausgeprägte Populationsdynamik. Er wird in früheren Jahren oft als Schädling in Obstanlagen erwähnt. Nur sehr wenige Beobachtungen gelangen zwischen 1962 und 1980. Nach 1980 nahmen die Beobachtungen zu und von 1989 bis 1992 war der Baumweißling häufig zu sehen. 1994 und 1995 war er im Gebiet nur gelegentlich zu finden.

*Colias crocea* FOURCR.: Der Wandergelbling oder Postillon fliegt bei uns in wechselnder Häufigkeit aus dem Süden ein. Eine Bodenständigkeit nördlich der Alpen ist ungewiß. Am 14.10.1994 wurde ein Männchen festgestellt. Es flog von Norden kommend, ohne sich stören zu lassen, in südliche Richtung weiter.

*Limenitis populi* L.: Im Gebiet gelangen von 1962 bis 1974 vereinzelte Funde des Großen Eisvogels. Die letzte Beobachtung dieses schönen Falters war 1986 im Lödderitzer Forst.

*Nymphalis antiopa* L.: Die früher im Gebiet recht häufige Art konnte seit 1980 nur sehr selten beobachtet werden. In den letzten fünf Jahren war der Trauermantel wieder regelmäßig in geringer aber zunehmender Zahl zu finden. Außerhalb des Gebietes konnten 1993 in der Annaburger Heide an einem Tag mehr als 50 Individuen gezählt werden.

*Coenonympha glycerion* BKH.: Vom Rostbraunen Wiesenvögelchen ist seit 1985 ein lokales und stabiles Vorkommen bekannt. Erfreulicherweise konnte die Art in den Jahren 1994 und 1995 häufiger als in den Vorjahren beobachtet werden.

*Quercusia quercus* L.: Der Blaue Eichenzipfelfalter ist in der Steckbyer und Lödderitzer Aue ein recht häufiger Falter. Er wird leicht übersehen, da er vorwiegend im Kronenbereich alter Eichen fliegt. Im August kann man jedoch an austrocknenden Altwässern ganze Schwärme beobachten, die an den Ufern Feuchtigkeit saugen.

*Zygaena loti* DEN. u. SCHIFF.: Das Steppenrasen-Blutströpfchen hat ein kleines stabiles Vorkommen östlich von Steckby. Von 1987 bis 1995 war es dort jährlich in annähernd gleicher Häufigkeit zu finden.

*Nudaria mundana* L.: Zwischen dem 7.7. und 14.7.1966 wurde der Blasse Flechtenbär für das Naturschutzgebiet nachgewiesen (GERISCH 1966). Er ist vorwiegend in der unteren Bergstufe, seltener in der Ebene zu finden. Fundmeldungen waren zu der Zeit aus dem Raum Burg, von Rübeland, Ilsenburg und dem Südharz bekannt. Neuere Funde aus der Steckbyer Aue gibt es nicht.

*Dendrolimus pini* L.: Der Kiefernspinner wurde seit 1980 regelmäßig in sehr geringer Anzahl gefunden. Auch vorher ist er in Vogelnahrung (DORNBUSCH 1969) und bei der forstlichen Schädlingsüberwachung, zuletzt 1992 und 1994, nachgewiesen worden. Im Gebiet gibt es für ein häufigeres Auftreten in den letzten Jahren, über den sogenannten "Eisernen Bestand" hinaus, keine Anzeichen.

*Cerura erminea* ESP.: Vom seltenen Hermelinspinner gelang am 17.6.1993 ein Nachweis

unter einer Straßenlampe in Steckby.

*Diarsia brunnea* DEN. u. SCHIFF.: Für diese verbreit. Art gelang nur ein Nachweis 1988.

*Naenia typica* L.: Die Buchdruckereule hat einen Verbreitungsschwerpunkt in den breiten Flußniederungen des Flachlandes. Ein Nachweis erfolgte Ende Juni 1988.

*Sideridis albicolon* HBN.: Diese Art bevorzugt Heideböden, sandige Brachen und sonnige Feldwege. Ihr Hauptverbreitungsgebiet liegt gegenwärtig offenbar in den bewaldeten Ebenen von Sachsen-Anhalt und in östlich angrenzenden Kiefernheiden. 1986 wurden mehrere Falter am Licht festgestellt.

*Cucullia lucifuga* DEN. u. SCHIFF.: Für diese heute seltene Art verläuft durch Sachsen-Anhalt die nördliche Verbreitungsgrenze. Als nördlichster Fundpunkt ist Möser bei Burg bekannt (HEINICKE u. NAUMANN 1980-1982). In Steckby gelang 1986 ein Nachweis.

*Dicycla oo* L.: Diese wärmeliebende Art, die ihre Hauptverbreitung in südlicheren Ländern Europas hat und auch dort meist nur lokal in trockenen, warmen Eichenwäldern vorkommt, konnte in günstigen Jahren nicht selten beobachtet werden.

*Staurophora celsia* L.: Eurasisch verbreitet bevorzugt die Malachiteule lichte Wälder auf sandigem Boden. 1990 wurde sie mehrfach im Übergangsbereich von der Talsandterrassen zur Aue gefunden.

*Mormonia sponsa* L.: Der ausgedehnte feldahornreiche Feldulmen-Stieleichen-Hartholzauwald bietet dem Großen Eichenkarmin gute Lebensbedingungen. Im Naturschutzgebiet war er seit 1962 bekannt und zwischen 1985 und 1990 trat er etwas häufiger auf.

*Catocala fraxini* L.: Das Blaue Ordensband, unser größter einheimischer Eulenfalter, ist mit Ausnahme der höchsten Mittelgebirgslagen weit verbreitet. Es wird in geeigneten Biotopen stets nur vereinzelt gefunden. Nach dem reichen Angebot an Nahrungspflanzen, besonders von Schwarzpappel, Aspe, Weide sowie in der Hartholzaue, ist für diese polyphage Art ein beständiges Vorkommen zu erwarten. Trotzdem gelangen von 1962 bis 1990 nur vereinzelte Nachweise. Sie dokumentieren ein trotz weiter Verbreitung sehr sporadisches Auftreten dieser interessanten Art. Aus der weiteren Umgebung von Steckby sind folgende Funde bekannt geworden: Meinsdorf 1985, Polenzko 1986, Wendgräben 1987.

*Catocala elocata* ESP.: Im September 1986 erhielt ich einen tot gefundenen Falter des Pappelkarmins aus Rodleben. Ausgedehnte Pappelanbauten in der Elbaue und der subkontinentale Klimaeinfluß bieten dieser wärmeliebenden Art noch geeignete Lebensbedingungen an ihrer nördlichen Verbreitungsgrenze.

*Ephesia fulminea* SCOP.: Zahlreiche Schlehenhecken, Pflaumenalleen und der Wildobstreichum des Auwaldes unter klimatisch günstigen Bedingungen bieten offenbar gute Voraussetzungen für das Vorkommen des seltenen Gelben Ordensbandes. Die Auen der Mittleren Elbe bilden daher einen der wenigen lokalen Verbreitungsschwerpunkte. Die Art ist im weiteren Gebiet relativ häufig und am Licht ein regelmäßiger Gast. Mehrfache Beobachtungen gelangen zwischen dem 7.7. und 3.8. in den Jahren 1966, 1985, 1986 und 1989.

*Cosymbia annulata* SCHULZE: Die feldahornreichen Auewälder entlang der Mittleren Elbe bieten der seltenen und lokal verbreiteten Art offenbar gute Lebensbedingungen. Nur innerhalb der Waldbestände ist dieser kleine Spanner hier zu finden, allerdings jahrweise unterschiedlich häufig.

*Operophtera fagata* SCHARFENB.: Der Buchenfrostschaner konnte von 1988 bis 1995 jährlich an lokalen Plätzen im Gebiet gefunden werden. Einzelne Buchengruppen sowohl in der Kiefernheide als auch in der Aue sind bevorzugte Lebensstätten. Hier fliegt er im Oktober meist etwas früher als der Kleine Frostschaner (*O. brumata* L.), oft auch noch mit ihm vergesellschaftet.

*Cidaria rubiginata* SCHIFF.: Von dieser lokal verbreiteten und nur vereinzelt auftretenden Art gelang 1987 ein Nachweis in Steckby.

*Cidaria citrata* L.: Auch dieser Spanner zeigt eine lokale Verbreitung. Nachweise gelangen 1985 und 1989.

*Cidaria sagittata* F.: Von dieser sehr seltenen Art erfolgte 1988 ein Nachweis.

*Gonodontis bidentata* CL.: Der große und lokal vorkommende Doppelzahnspanner wurde im Mai 1988 nachgewiesen.

*Bembecia muscaeformis* ESP.: Diese Sesie wurde erstmalig 1987 in Kescherfängen von Nahrungsangebotsuntersuchungen für Vögel festgestellt. 1989 trat die Art am selben Platz lokal häufig auf.

*Zeuzera pyrina* L.: Vom Blausieb sind bei Steckby zwischen 1962 und 1990 regelmäßig vorwiegend einzelne Falter beobachtet worden.

#### 4. Zusammenfassung

Das Naturschutzgebiet Steckby-Lödderitzer Forst liegt im Überflutungsbereich der Mittleren Elbe. Die vielfältige Struktur im Elbtal ist Grundlage für eine artenreiche Insektenfauna. 450 Schmetterlingsarten wurden bisher nachgewiesen. Hervorzuhebende Arten sind *Coenonympha glycerion* BKH., *Zygaena loti* DEN. u. SCHIFF., *Cerura erminea* ESP., *Cucullia lucifuga* DEN. u. SCHIFF., *Dicycla oo* L., *Ephesia fulminea* SCOP. und *Cidaria sagittata* F.

#### 5. Literatur

DORNBUSCH, G. (1988): Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst (Lep.). Ent. Nachr. Ber. 32, 221-225.

DORNBUSCH, M. (1969): Untersuchungen über den Einfluß von Vogelschutzmaßnahmen auf die Population forstschädlicher Insekten im Kiefernjungwuchs im Sinne einer integrierten Schädlingsbekämpfung. Diss. Berlin.

DORNBUSCH, M. et al. (1974): Ökologisch begründete Pflegenormative für Naturschutzgebiete mit Auewaldbestockung im Pleistozängebiet der DDR. Forschungsber. ILN Halle.

DORNBUSCH, M. (1983): Das Naturschutzgebiet Steckby-Lödderitzer Forst, ein internationales Biosphärenreservat. In: Biosphärenreserv. Steckby-Lödderitzer Forst, Berlin, 3-13.

GERISCH, H. (1966): Entomol. Beobachtungen in Steckby vom 7.7. bis 14.7.66. Ms.

GERISCH, H. (1967): Drei Leuchtabende in Steckby an der Elbe im Juli 1966. Ent. Ber., 109-111.

HARTIG, F. & W. HEINICKE (1973): Systematisches Verzeichnis der Noctuiden Europas. Entomologica (Bari) 19, 187-214.

HEINICKE, W. & C. NAUMANN (1980-1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera-Noctuidae. Beitr. Ent. 30-32.

HIGGINS, L. G. & N. D. RILEY (1971): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Hamburg, Berlin.

KALTENBACH, T. & P. V. KÜPPERS (1987): Kleinschmetterlinge. Melsungen.

KELLNER, J. (1995): Die Großschmetterlingsfauna von Dessau und Umgebung. Naturw. Beitr. Mus. Dessau, S. H.

KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig, Radebeul.

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lepidoptères des France, Belgique et Corse. Suppl. Alexanor et Bull. de la Soc. entom. de France Paris.

REINHARDT, R. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera: Rhopalocera et Hesperidae. Ent. Nachr. Ber. 29, 265-268.

SEITZ, A. (1912-1916, 1934-1954): Die Großschmetterlinge der Erde. Bd. 4 u. Suppl. Stuttgart.

#### Anschrift des Verfassers:

Gunthard Dornbusch, Schöneberger Weg 7, D-39264 Steckby

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [4\\_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Dornbusch Gunthard

Artikel/Article: [Die Schmetterlinge im Bereich des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst \(Lepidoptera\) 36-43](#)